

PROGRAMMES DES CONCOURS PROFESSIONNELS

CORPS D'ACCES : TECHNICIENS DES CONSTRUCTIONS CIVILES

SPECIALITE : TOPOGRAPHIE

I. MESURES DE DISTANCES

- Généralités
- Différents procédés : avantages et inconvénients
- Instruments courants.

II. MESURES D'ANGLES

- Généralités
- Différents procédés de mesure des angles
- Instruments utilisés.

III. NIVELLEMENT

- Principe du nivellement
- Nivellement direct
- Nivellement indirect.

IV. LEVES TOPOGRAPHIQUES

- Principaux levés
- Instruments utilisés
- Organisation des levés

V. CANEVAS GEODESIQUES

- Principaux procédés d'établissement d'un canevas planimétrique
- Polygonation
- Triangulation.

VI. CARTOGRAPHIE

- Généralités
- Principaux procédés de rédaction cartographique
- Echelles des cartes
- Les signes conventionnels.

VII. LES ERREURS ET LES FAUTES EN TOPOGRAPHIE

- Définitions
- Causes des erreurs
- Types d'erreurs
- Précautions à prendre pour éliminer ou atténuer les erreurs en Topographie

VIII. ERREURS ET LES FAUTES EN TOPOGRAPHIE

- Généralités
- Notions physiques de photographie
- Les chambres métriques des prises de vue
- Les appareils de restitution.